

# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Classificado de acordo com a ABNT NBR 14725-2

## 1. Identificação

Identificador do produto: SURFYNOL DF-62

**Usos recomendados:** Utilização industrial

**Restrições recomendadas:** Nenhum conhecido.

### Informações sobre o Fabricante / Importador / Distribuidor

Nome da Empresa : Evonik Brasil Ltda.  
Rua Arquiteto Olavo Redig de Campos, 105  
Torre A - 13º e 14º andar  
CEP: 04711-904  
São Paulo – SP

Telefone : +55 11 3146 4100

### Telefone para emergências:

Serviço 24 Horas para Emergências Médicas : +55 11 98700 0527

## 2. Identificações de perigo

### Classificação de Perigos

#### Perigos para a Saúde

Toxicidade aguda (Oral) Categoria 4

### Elementos da Rotulagem

**Símbolo de Perigo:** Não exigido

**Palavra de Advertência:** Cuidado

**Frase de Perigo:** Pode ser nocivo se ingerido.

#### Frases de Precaução

**Resposta:** Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.

**Outros perigos que não resultam na classificação GHS:** Pode ser nocivo se ingerido.

## 3. Composição e informações sobre os ingredientes

**Misturas**

Identidade Química	Nome comum e sinônimos	Número de registro CAS	Conteúdo em porcentagem (%)*
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], alpha-butyl-omega-hydroxy-		9003-13-8	80%
nafta (petróleo), pesada tratada com hidrogênio		64742-48-9	23%
Silsesquioxanes, methyl, ethoxy terminated, reaction products with polypropylene glycol		115341-02-1	10%

\* Todas as concentrações estão expressas em porcentagem por peso, a não ser que o ingrediente seja um gás. As concentrações dos gases estão expressas em porcentagem por volume.

**4. Medidas de primeiros-socorros**
**Medidas de primeiros-socorros**

<b>Inalação:</b>	Se a respiração for irregular ou se parar, aplicar respiração artificial.
<b>Contato com a Pele:</b>	Lavar imediatamente com muita água durante pelo menos 15 minutos. Remover as roupas contaminadas imediatamente e qualquer produto químico estranho, se possível, faça isso sem retardo.
<b>Contato com os olhos:</b>	Lavar imediatamente com bastante água, inclusive debaixo das pálpebras, durante pelo menos 15 minutos. Remova as lentes de contato.
<b>Ingestão:</b>	Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Se a pessoa ao vomitar estiver deitada de costas, vire-a de lado. NÃO provoque vômito.
<b>Proteção para o Socorrista do Pronto Atendimento:</b>	Evitar o contato com a pele.

**Sintomas/efeitos mais importantes, agudos e retardados**

**Sintomas:** Exposição repetida e/ou prolongada a baixas concentrações de vapores e/ou aerossóis pode causar: Dor de garganta.

**Perigos:** Não há dados disponíveis.

**Indicação de atendimento médico e tratamento especial imediatos necessários**

**Tratamento:** Tratar sintomaticamente.

**5. Medidas de combate a incêndio**
**Meios adequados (e não adequados) de extinção**

**Meios adequados de extinção:** Espuma resistente ao álcool.

**Meios inadequados de extinção:** Não há dados disponíveis.

**Perigos específicos deste produto químico:** A combustão incompleta pode formar monóxido de carbono. A combustão provoca vapores tóxicos e perigosos. O pessoal a favor do vento deve ser evacuado. Pode gerar dióxido de enxofre.

#### **Equipamento de proteção e precauções especiais para bombeiros**

**Procedimentos especiais de combate a incêndio:** Não há dados disponíveis.

**Equipamento de proteção especial para as pessoas envolvidas no combate a incêndios:** Evitar o contato com a pele.

### **6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento**

**Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:** Usar roupas de proteção, luvas e equipamento protetor para os olhos e rosto adequados. Utilizar aparelho de respiração autônomo e roupa de proteção contra produtos químicos.

**Medidas de controle para derramamento ou vazamento:** Ventilar locais fechados.

**Materiais e métodos de contenção e limpeza:** Chamar o número de Resposta de Emergência para consulta. Abordar as áreas com suspeita de vazamento com cuidado.

**Precauções Ambientais:** Não há dados disponíveis.

### **7. Manuseio e armazenamento**

**Precauções para um manuseio seguro:** Lavar as mãos no final de cada turno de trabalho e antes de comer, fumar ou utilizar o toalete. Remover as roupas contaminadas. Molhar a região afetada no mínimo por 15 minutos com água. Chuveiros de emergência e estações para lavagem dos olhos devem ser acessíveis imediatamente. Observar as normas de prática de trabalho estabelecidas pelas regulações do governo. Usar unicamente em locais bem ventilados. Evite o contato com os olhos. Evitar a respiração de vapores e/ou aerossóis.

**Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades:** Manter os recipientes hermeticamente fechados, em local seco, fresco e arejado.

### **8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO / PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

#### **Parâmetros de Controle**

##### **Valores-limite de Exposição Profissional**

Nenhum dos ingredientes têm limites de exposição

##### **Valores-Limite Biológicos**

Não existem limites biológicos de exposição registrados para o(s) ingrediente(s).

##### **Controles com Automatização Adequada**

Não há dados disponíveis.

**Medidas de proteção individual, tais como o Equipamento de proteção Individual (EPI)**

<b>Proteção dos olhos/face:</b>	Usar óculos protetores resistentes aos produtos químicos.
<b>Proteção da Pele</b>	
<b>Proteção das Mãos:</b>	Informações adicionais: Luvas de neoprene, Luvas impermeáveis
<b>Outras:</b>	Camisas com manga longa e calças sem bainhas. Roupas impermeáveis
<b>Proteção Respiratória:</b>	Utilizar aparelho de respiração apropriado quando a ventilação for inadequada.
<b>Medidas de higiene:</b>	Não há dados disponíveis.

**9. Propriedades físicas e químicas****Aspecto**

<b>Estado Físico:</b>	Líquido
<b>Forma:</b>	Líquido
<b>Cor:</b>	amarelo-claro
<b>Odor:</b>	Leve, similar a éter
<b>Limiar de Odor:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>pH:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Ponto de congelamento:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Ponto de Ebulição:</b>	224 °C
<b>Ponto de fulgor:</b>	100,56 °C Copo Fechado
<b>Taxa de Evaporação:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Inflamabilidade (sólido, gás):</b>	Não há dados disponíveis.

<b>Limite explosivo - mais alto (%):</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Limite explosivo - mais baixo (%):</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Pressão de vapor:</b>	7,4 hPa (21 °C)
<b>Densidade de vapor (ar = 1):</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Densidade:</b>	0,95 gr/cm <sup>3</sup> (21 °C)
<b>Densidade relativa:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Solubilidade(s)</b>	
<b>Solubilidade na Água:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Solubilidade (outra):</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Coefficiente de partição - n-octanol/água:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Temperatura de Autoignição:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Temperatura de Decomposição:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Viscosidade cinemática:</b>	55,2 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
<b>Viscosidade Dinâmica:</b>	52,44 mPa.s (40 °C)

**Outras informações**

<b>Propriedades explosivas:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Propriedades Oxidantes:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Temperatura mínima de ignição:</b>	315 °C Não há dados disponíveis.
<b>Corrosão metálica:</b>	Não há dados disponíveis.

**10. Estabilidade e reatividade**

<b>Reatividade:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Estabilidade Química:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Possibilidade de Reações Perigosas:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Condições a Serem Evitadas:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Materiais Incompatíveis:</b>	Agentes oxidantes.
<b>Produtos Perigosos da Decomposição.:</b>	Monóxido de carbono. Dióxido de carbono. Dióxido de silício. A temperaturas de aproximadamente 150C (302F), pode ser liberada uma pequena quantidade de formaldeído por degradação oxidativa.

**11. Informações toxicológicas****Informações sobre vias de exposição prováveis**

<b>Inalação:</b>	Quando de manipulação correta nenhuma via de explosão relevante. Para informações sobre os efeitos correspondentes, ver abaixo.
<b>Contato com a Pele:</b>	Via de explosão relevante. Para informações sobre efeitos correspondentes, ver abaixo.
<b>Contato com os olhos:</b>	Via de explosão relevante. Para informações sobre efeitos correspondentes, ver abaixo.
<b>Ingestão:</b>	Quando de manipulação correta nenhuma via de explosão relevante. Para informações sobre os efeitos correspondentes, ver abaixo.

**Sintomas relacionados às características físicas, químicas e toxicológicas**

<b>Inalação:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Contato com a Pele:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Contato com os olhos:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Ingestão:</b>	Não há dados disponíveis.

**Informações sobre os efeitos toxicológicos****Toxicidade aguda (liste todas as vias de exposição possíveis)**

<b>Oral</b>	
<b>Produto:</b>	ATEmix:
<b>Dérmica</b>	
<b>Produto:</b>	ATEmix:
<b>Inalação</b>	
<b>Produto:</b>	Não há dados disponíveis.

**Toxicidade por Dose Repetida**

**Produto:** O produto ou um componente deste é um sedativo que atua de forma

central e um anestésico fraco.

**Corrosão/irritação à pele**

**Produto:** Pode provocar irritações na pele e/ou dermatites.

**Lesões oculares graves/irritação ocular**

**Produto:** Não há dados disponíveis.

**Sensibilização Respiratória ou à Pele**

**Produto:** Não há dados disponíveis.

**Carcinogenicidade**

**Produto:** Não há dados disponíveis.

**Artigos da IARC sobre a avaliação do risco carcinogênico para seres humanos:**

Nenhum ingrediente carcinogênico foi identificado

**ACGIH: Limites de exposição ocupacional (TLV) da ACGIH dos EUA:**

Nenhum ingrediente carcinogênico foi identificado

**Mutagenicidade em células germinativas****In vitro**

**Produto:** Não há dados disponíveis.

**In vivo**

**Produto:** Não há dados disponíveis.

**Toxicidade à reprodução**

**Produto:** Não existem dados disponíveis sobre este produto propriamente dito.

**Toxicidade para Órgãos-Alvo Específicos - Exposição Única**

**Produto:** Não há dados disponíveis.

**Substância(s) especificada(s):**

Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], alpha-butyl-omega-hydroxy-

nafta (petróleo), pesada Não classificado

Silsesquioxanes, methyl, ethoxy terminated, reaction products with polypropylene glycol Não classificado

**Toxicidade para Órgãos-Alvo Específicos - Exposição Repetida**

**Produto:** Não há dados disponíveis.

**Substância(s) especificada(s):**

Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], alpha-butyl-omega-hydroxy-

nafta (petróleo), pesada Não classificado

Silsesquioxanes, methyl, ethoxy terminated, reaction products with polypropylene glycol

Não classificado

**Perigo por aspiração**

**Produto:** Não há dados disponíveis.

**Substância(s) especificada(s):**

Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], alpha-butyl-omega-hydroxy-

Não classificado

nafta (petróleo), pesada tratada com hidrogénio

Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

Silsesquioxanes, methyl, ethoxy terminated, reaction products with polypropylene glycol

Não classificado

**Outros Efeitos:** Não há dados disponíveis.

**12. Informações ecológicas****Ecotoxicidade:****Perigo ao ambiente aquático:****Peixe**

**Produto:** Não existem dados disponíveis sobre este produto propriamente dito.

**Invertebrados Aquáticos**

**Produto:** Não existem dados disponíveis sobre este produto propriamente dito.

**Toxicidade aquática crônica:****Peixe**

**Produto:** Não há dados disponíveis.

**Invertebrados Aquáticos**

**Produto:** Não há dados disponíveis.

**Toxicidade para Plantas Aquáticas**

**Produto:** Não existem dados disponíveis sobre este produto propriamente dito.

**Persistência e Degradabilidade****Biodegradação**

**Produto:** Não há dados disponíveis.

**Razão DBO/DQO**

**Produto:** Não há dados disponíveis.

**Potencial Bioacumulativo****Fator de Bioconcentração (FBC ou BCF)****Produto:** Não há dados disponíveis.**Coefficiente de Relação n-octanol/água (log Kow)****Produto:** Não há dados disponíveis.**Mobilidade no Solo:** Não há dados disponíveis.**Distribuição conhecida ou previsível em compartimentos ambientais**

Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], alpha-butyl-omega-hydroxy-

Não há dados disponíveis.

nafta (petróleo), pesada tratada com hidrogénio

Não há dados disponíveis.

Silsesquioxanes, methyl, ethoxy terminated, reaction products with polypropylene glycol

Não há dados disponíveis.

**Outros Efeitos Adversos:** Não há dados disponíveis.**13. Considerações sobre destinação final****Métodos de Destinação Final do Resíduo:** Não há dados disponíveis.**Embalagem Usada:** Não há dados disponíveis.**14. Informações sobre transporte****Regulamento nacional****ANTT**

Não regulado como produto perigoso

**Regulamentos internacionais****UNRTDG**

Não regulado como produto perigoso

**IATA-DGR**

Não regulado como produto perigoso

**Código-IMDG**

Não regulado como produto perigoso

**Transporte em massa de acordo com o Anexo II de MARPOL 73/78 e do Código IBC**

Não aplicável ao produto conforme abastecimento.

**15. Informações sobre regulamentações****Segurança, saúde e meio ambiente regulamentos específicos para o produto em questão****Brasil. Uso e esforços fisiológicos de produtos químicos (Decreto n° 3665, anexo 3)**

Não regulado

**Brasil. Produtos controlados para o Exército (Decreto N° 3665, Anexo I)**

Não aplicável

**Brasil. Precursores de drogas (Portaria n º 1.274)**

nafta (petróleo), pesada tratada com hidrogénio

Lista IV

Lista IV

**Brasil. (Decreto n º 99.280, anexos A, B, C e E, tal como alterada) substâncias que empobrecem a camada de ozônio**

Não regulado

**Regulamentos internacionais****Protocolo de Montreal**

Não aplicável

**Convenção de Estocolmo**

Não aplicável

**Convenção de Roterdão**

Não aplicável

**Protocolo de Quioto**

Não aplicável

**16.Outras informações, incluindo a data de preparação ou da última revisão**

**Data de Emissão:** 12.07.2019

**Data da Revisão:** Não há dados disponíveis.

**Número de versão:** 1.1

**Informações Adicionais:** Não há dados disponíveis.

**Informação sobre Revisão:** Modificações desde a última versão serão enfatizadas na margem. Esta versão substitui as versões anteriores.

**Cláusula de desresponsabilização:** Estas informações e quaisquer recomendações, técnicas ou de outra forma, são apresentadas em boa fé e consideradas corretas na data de preparação. Os destinatários destas informações e recomendações devem tomar suas próprias resoluções quanto à adequação para seus fins. Em nenhuma circunstância, a Evonik assumirá responsabilidades por perdas ou danos de qualquer tipo ou natureza que resultem do uso ou da confiabilidade destas informações e recomendações. A EVONIK RENUNCIA EXPRESSAMENTE A QUAISQUER REPRESENTAÇÕES E GARANTIAS DE QUALQUER NATUREZA, EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS, QUANTO À EXATIDÃO, INTEGRIDADE, NÃO-VIOLAÇÃO, COMERCIALIZABILIDADE E/OU ADEQUAÇÃO PARA UMA FINALIDADE ESPECÍFICA (MESMO QUE A EVONIK ESTEJA CIENTE DE TAL FINALIDADE) COM RELAÇÃO A QUAISQUER INFORMAÇÕES E RECOMENDAÇÕES FORNECIDAS. A referência a quaisquer nomes comerciais utilizados por outras empresas não é uma recomendação nem um endosso do produto correspondente, e não implica que produtos similares possam ser usados. A Evonik se reserva o direito de fazer alterações às informações e/ou recomendações a qualquer momento, sem aviso prévio ou posterior.